MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

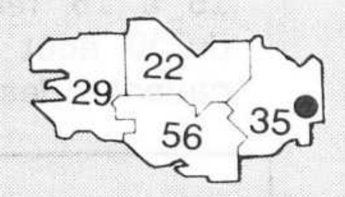
ISSN : 0756 6409

DLP 24-9-84419117

Avertissements agricoles

BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX



280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74

Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN Nº 102 - 20 SEPTEMBRE 1984

LAITUES : Lutte chimique, mais aussi de bonnes conditions de culture

TOMATES :

. En **plein air** : Mildiou
. En **serre** : Aérez pour chasser l'humidité

POIREAUX :Premiers foyers de Rouille

CHOUX : Premières taches d'Alternaria; les pucerons ont des ennemis naturels

CAROTTES : Temps favorable pour l'Alternaria

CHRYSANTHEMES : Les maladies risquent de se développer

LAITUES

Pour obtenir une culture saine, respectez avant tout les conseils suivants :

- Evitez de mettre des laitues dans une parcelle où la précédente culture était fortement atteinte par le Mildiou.

- Evitez les plantations trop denses qui favorisent les maladies.

- N'arrosez pas en période d'humidité prolongée ni le soir. Faites-le au contraire par matinée ensoleillée.

- Bassinez par période de temps chaud et sec pour compenser l'évaporation intense qui, en serre, risque de provoquer l'apparition de nécroses sur le bord des feuilles où se développe ensuite le Botrytis (pourriture grise).

PREPARATION ET DESINFECTION DU SOL DESTINE A RECEVOIR LA CULTURE

- Au moment de la plantation, le sol doit contenir une bonne réserve d'eau.

- Si les cultures précédentes étaient atteintes par la pourriture du collet ou des feuilles de base, désinfectez superficiellement le **sol prêt à planter,** avec l'un des moyens suivants :

. la vapeur, sur environ 10 cm de profondeur

. la vinchlozoline : 1,5 kg de matière active/ha (Ronilan) en pulvérisation du sol

. le quintozène (Cryptonol) en pulvérisation ou en poudrage du sol, à la dose maximale de 15 kg de m.a./ha. **Ne l'utilisez pas plus d'une fois par an** car on risque un excès de résidus.

P.../...52

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 115 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DDA - Prot. Végét.

© Service de la Protection des Végétaux - Rennes 1984
Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation

PROTECTION EN COURS DE CULTURE

- contre les maladies

La lutte chimique doit **commencer dès la levée** et se poursuivre jusqu'au stade 16 à 18 feuilles. Reportez-vous au bulletin du 30 août pour le choix des produits et la cadence des traitements.

- contre les ravageurs

Attention aux pucerons : ils peuvent être vecteurs de maladies à virus.

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les insecticides utilisables en pulvérisation sur cultures de laitue.

GROUPE CHIMIQUE	MATIERE ACTIVE		EFFICACE CONTRE		
	Nom	dose g/are	Noctuelles		Pucerons
			défoliatrices	terricoles	
Organo-phosphorés	Acéphate	7,5	+ + +	+ +	+ +
	Azinphos*	4	+		+ +
	Bromophos méthyl (sauf sous abris)*	5	+		+ +
	Dichlorvos	10	+		+ +
	Diméthoate	3	+		+ + +
	Fénitrothion*	5	+		+ +
	Malathion	7,5	+		+ +
	Mévinphos**	3,5	+		+ + +
	Naled*	10			+ +
	Parathion éthyl et méthyl	2 et 3	+ +		+ +
	Phosalone	6	+		+ +
	Sulfotep (fumigation)				+ +
Organo-halogénés (voisin de)	Endosulfan*	6	+		+ +
Carbamates	Méthomyl	3	+		+ +
	Pyrimicarbe	3,75			+ + +
Pyréthrinoïdes de synthèse	Cyperméthrine	0,3	+ + +	+ +	+
	Deltaméthrine	0,075	+ + +	+ +	+
	Perméthrine	0,5	+ + +	+ +	+
Pyréthrinoïdes + Organo-phosphorés	Deltaméthrine + Heptenophos (Décis B : 5 cc/a)		+ + +		+ +

* *interdit en Suisse*
** *interdit en Italie, car jugé dangereux pour l'applicateur*

REMARQUES -

- Bien respecter les doses prescrites
- Il est déconseillé d'utiliser ces produits au-delà du stade végétatif de 18 feuilles. Cependant, en cas d'attaque tardive, on pourra employer, contre noctuelles et pucerons :
  - Acéphate .... délai avant récolte : 7 jours
  - Deltaméthrine + Heptenophos .... délai avant récolte : 3 jours
- L'acéphate est efficace également contre les larves de tipules.

.../...

TOMATES DE PLEIN AIR ET DE SERRE

En plein air, poursuivez la lutte contre le Mildiou. En **serre**, surveillez surtout la Cladosporiose. Aérez aussi souvent que possible et commencez à mettre le chauffage par nuits fraîches pour éviter des contaminations de maladies.

POIREAUX

Des pustules de Rouille ont été observées. Surveillez vos cultures :

- si la Rouille est déclarée dans votre parcelle ou si vous avez planté une variété sensible (Alastka, Platina), utilisez de la triforine (150 cm³ de Saprol par hl).
- dans les autres cas, employez manèbe + cuivre ou mancozèbe + cuivre. Cela sera aussi efficace sur la graisse et le mildiou à craindre en ce moment.

CHOUX-FLEURS, CHOUX DE BRUXELLES, CHOUX POMMES

CHENILLES -

Dans les parcelles non traitées, les chenilles sont nombreuses, grosses et difficiles à détruire. Leurs morsures et déjections déprécient la qualité des pommes.

PUCERONS CENDRES -

Les populations vont commencer à régresser grâce au parasitisme naturel et aux conditions climatiques :

. pluie, vent, froid

. Entomophtorales :**champignons** provoquant une maladie chez les pucerons.

. larves de syrphes qui se régalent des pucerons

. momification : Des petits hyménoptères noirs pondent leurs oeufs dans les pucerons, les larves qui naissent dévorent le puceron par l'intérieur.

Les jeunes choux ainsi que ceux destinés à l'exportation vers l'Irlande pourront faire l'objet d'un traitement.

ALTERNARIA -

Les premières taches ont été découvertes il y a une quinzaine de jours sur feuillage. Pour éviter les problèmes de l'hiver dernier, nous vous conseillons d'effectuer un premier traitement sur choux-fleurs d'hiver ou de printemps avec Rovral, Daconil ou Peltar.

CAROTTES

La dissémination des spores d'Alternaria se fait à la faveur des projections des gouttes de pluie, leur germination est assurée par le temps pluvieux, les rosées ou brouillards. Soyez donc vigilants, en cas d'attaque, traitez avec du Rovral.

CHRYSANTHEMES

ROUILLE BLANCHE -

Les conditions climatiques actuelles favorisent son développement. Assurez une protection continue en alternant les produits :

. Mancozèbe (Dithane M 45, Sandozèbe) et triforine (Funginex, Saprol) si la maladie n'est pas encore présente.

- Oxycarboxine (Plantvax), diclobutrazol (Vigil), propiconazole (Tilt), bitertanol (Baycor), lorsque la maladie est apparue.

BOTRYTIS -

Effectuez un traitement avec iprodione (Rovral), procymidone (Sumisclex), vinchlozoline (Ronilan) ou thirame (nombreuses spécialités).

Prévoyez un nouveau traitement, aussitôt après la mise sous abri.

ACARIENS -

a Observez bien le feuillage des chrysanthèmes. S'il est terne, grisâtre, il risque d'héberger de petits acariens jaunes qui tissent

.../...

P. 53

souvent des toiles. Utilisez un acaricide spécifique : cyhexatin (Plictran, Mitacid), chinométionate (Morestan), dicofol (Kelthane, Carbax, Remadion ...), fenbutatin (Torque SC)

Mouillez abondamment en dirigeant le jet vers la surface inférieure des feuilles où se trouvent généralement les araignées.

ANGUILLULES (Nématodes)

Les feuilles présentent des plages internervaires jaunâtres puis brunâtres. Ensuite, elles se dessèchent.

L'incorporation préventive d'Aldicarbe (Témik G) au substrat, est la méthode la plus efficace.

Cependant, des apports de granulés peuvent encore être effectués dans les pots. Maintenir la terre humide.

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 101 du 30 août 1984